

PRZEDMIAR ROBÓT

Obiekt : **Przedszkole Miejskie nr 20**

Adres : ul. Kazimierza Karasia 11, 64-100 Leszno

Przebudowa nawierzchni - kod CPV 45453000-7

Inwestor : **Miasta Leszno**

Adres : ul. Karasia 15, 64-100 Leszno

Wykonawca : do wyłonienia w postępowaniu przetargowym

Przebudowa nawierzchni - kod CPV 45453000-7

Obiekt : Przedszkole Miejskie nr 20
Adres : ul. Kazimierza Karasia 11, 64-100 Leszno

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU

Lp.	Opis działu
1 Grupa robót: Nawierzchnie pozostałe - kod CPV 45233251-3	
1.1	Przygotowanie terenu: roboty rozbiórkowe - kod CPV 45111300-1
1.2	Roboty nawierzchniowe - kod CPV 45233200-1
1.2.1	Nawierzchnie - kod CPV 45233200-1
1.2.2	Wykończenie obrzeży - kod CPV 45233200-1
2 Grupa robót: Roboty w zakresie zagospodarowania - kod CPV 45111291-4	
2.3	Gry podwórkowe (terenowe) - kod CPV 45112723-9
2.4	Ławki (6szt.)- kod CPV 45112723-9
3 Grupa robót: Ogrodzenie - kod CPV 45342000-6	
3.5	Wymiana bramy i furtek - kod CPV 45111300-1
3.6	(4.18) Budowa nowego ogrodzenia wewnętrznego - kod CPV 45342000-6
3.6.1	Ogrodzenie z furtką F2
3.6.2	Ogrodzenie z furtką F3

--- Koniec wydruku ---

Przebudowa nawierzchni - kod CPV 45453000-7

Obiekt : Przedszkole Miejskie nr 20
Adres : ul. Kazimierza Karasia 11, 64-100 Leszno

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	Grupa robót: Nawierzchnie pozostałe - kod CPV 45233251-3		
1.1	Przygotowanie terenu: roboty rozbiórkowe - kod CPV 45111300-1		
1	KNR 231-0815-01-00 IGM Warszawa Rozebranie chodników z płyt: betonowych 35x35x5 cm, na podsypce piaskowej	42,89	m2
2	KNR 231-0810-05-00 WACETOB Warszawa Rozebranie mechaniczne nawierzchni z betonu zwykłego, grubości: 12 cm - dot. chodnik betonowy przed przedszkolem: 66.87 = 66,87 pod schodami: 7 = 7,00 za przedszkolem: 46.59 = 46,59 Razem = 120,46	120,46	m2
3	KNR 231-0810-06-00 WACETOB Warszawa Rozebranie mechaniczne nawierzchni z betonu zwykłego dodatek za każdy dalszy 1 cm ponad 12 cm - dot. zmiana grubości do 5cm	- 120,46	m2
4	KNR 225-0409-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Rozebranie nawierzchni z betonu asfaltowego grubości: 5,0 cm - dot. ciąg jezdny jezdni: 160.01 = 160,01 Razem = 160,01	160,01	m2
5	KNR 231-0802-07-00 IGM Warszawa Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego, o grubości: 15 cm	160,01	m2
6	KNR 231-0802-08-00 IGM Warszawa Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego, o grubości: ponad 15 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm - dot. zmiana grubości o kolejne 8cm	160,01	m2
7	KNR 231-0814-05-00 IGM Warszawa Rozebranie krawężników betonowych, o wymiarach: 12x25 cm, na podsypce cementowo-piaskowej	38,76	m
8	KNR 231-0812-03-00 IGM Warszawa Rozebranie ław pod krawężniki, przy ławie: z betonu (0.20 * 0.15 + 0.30 * 0.15) * 38.76 = 2,91 Razem = 2,91	2,91	m3
9	KNR 231-0814-01-00 IGM Warszawa Rozebranie obrzeży trawnikowych na podsypce piaskowej, o wymiarach: 6x20 cm	87,33	m
10	KNR 401-0108-11-00 IGM Warszawa Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: do 1 km wraz z opłatą za wysypisko jezdni: 160.01 * 0.05 = 8,00 chodniki: (120.46 + 42.89) * 0.05 = 8,17 podbudowa z kruszywa: 160.01 * (0.15 + 0.08) = 36,80 ław: 2.91 = 2,91 krawężniki: 0.12 * 0.25 * 38.76 = 1,16 obrzeża: 0.06 * 0.20 * 87.33 = 1,05 Razem = 58,09	58,09	m3
11	KNR 401-0108-12-00 IGM Warszawa Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: za każdy następny 1 km do 10km	58,09	m3
12	KNR 231-0101-01-00 Norma scalona Mechaniczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV, o głębokości: 30 cm 157.56 + 199.59 = 357,15 Razem = 357,15	357,15	m2
13	KNR 401-0108-06-00 Norma scalona Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 10km, z załadowaniem i wyładowaniem gruntu kategorii: III 357.15 * 0.30 = 107,15 Razem = 107,15	107,15	m3

Przebudowa nawierzchni - kod CPV 45453000-7

1. Grupa robót: Nawierzchnie pozostałe - kod CPV 45233251-3
1.2. Roboty nawierzchniowe - kod CPV 45233200-1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1.2	Roboty nawierzchniowe - kod CPV 45233200-1		
1.2.1	Nawierzchnie - kod CPV 45233200-1		
14	KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV <div>157.56 + 199.59 = 357,15 Razem = 357,15</div>	357,15 357,15	m2 m2
15	KNR 231-0106-03-00 Norma scalona Warstwy odcinające zagęszczone mechanicznie, o grubości warstwy po zagęszczeniu 15 cm - z pospółki	357,15	m2
16	KNR 231-0114-05-00 IGM Warszawa Podbudowy z kruszywa łamanego 0-31,5 - warstwa o grubości po zagęszczeniu: 15 cm ciąg pieszki przed przedszkolem+pod schodami: 67.1 + 7 = 74,10 kostka tył, bok: 67.92 = 67,92 stojak: 15.54 = 15,54 ciąg pieszo-jezdny gr8cm: 152.60 = 152,60 zjazd gr.8cm: 46.99 = 46,99 Razem = 357,15	357,15 74,10 67,92 15,54 152,60 46,99 357,15	m2 m2
17	KNR 231-0114-06-00 IGM Warszawa Podbudowy z kruszywa łamanego 0-31,5 - warstwa o grubości po zagęszczeniu: ponad 15 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm - dot. zmniejszenie grubości na ciągu pieszki <div>- 157.56 = - 157,56 Razem = - 157,56</div>	- 157,56 - 157,56	m2 m2
18	KNR 231-0114-05-00 Norma scalona Podbudowy z kruszywa łamanego 0-63 - warstwa o grubości po zagęszczeniu: 20 cm ciąg pieszo-jezdny: 199.59 = 199,59 Razem = 199,59	199,59 199,59	m2 m2
19	KNR 231-0511-02-00 IGM Warszawa Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 6 cm - szarej, na podsypce cementowo-piaskowej - dot. ciągi pieszki ciąg pieszki przed przedszkolem+pod schodami: 67.1 + 7 = 74,10 kostka tył, bok: 67.92 = 67,92 stojak: 15.54 = 15,54 Razem = 157,56	157,56 74,10 67,92 15,54 157,56	m2 m2
20	KNR 231-0511-03-00 IGM Warszawa Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej - dot. ciąg pieszo-jezdny ciąg pieszo-jezdny gr8cm: 152.60 = 152,60 zjazd gr.8cm: 46.99 = 46,99 Razem = 199,59	199,59 152,60 46,99 199,59	m2 m2
1.2.2	Wykończenie obrzeży - kod CPV 45233200-1		
21	KNR 231-0401-04-00 IGM Warszawa Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, o wymiarach: 30x30 cm - grunt kat.III-IV <div>137.94 + 48.39 = 186,33 Razem = 186,33</div>	186,33 186,33	m m
22	KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem wokół nawierzchni pod stojak rowerowy: $(0.10 * 0.10 + 0.15 * 0.25) * 137.94 = 6,55$ Razem = 6,55	6,55 6,55	m3 m3
23	KNR 231-0407-01-00 IGM Warszawa Obrzeża betonowe 20x6 cm, na podsypce: piaskowej, z wypełn.spoin zaprawą cementową	137,94	m
24	KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem <div>$(0.15 * 0.30 + 0.15 * 0.15) * 48.39 = 3,27$ Razem = 3,27</div>	3,27 3,27	m3 m3

Przebudowa nawierzchni - kod CPV 45453000-7

1. Grupa robót: Nawierzchnie pozostałe - kod CPV 45233251-3
1.2. Roboty nawierzchniowe - kod CPV 45233200-1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
25	KNR 231-0403-01-00 IGM Warszawa Oporniki betonowe, o wymiarach: 12x30 cm - na podsypce piaskowej	48,39	m
26	KNR 231-0403-01-00 IGM Warszawa Palisada betonowa o wymiarach: 18x12x40 cm - na podsypce piaskowej	3,60	m
27	KNR 231-1406-02-00 IGM Warszawa Regulacja pionowa: wpustów ściekowych ulicznych	1,00	szt
2 Grupa robót: Roboty w zakresie zagospodarowania - kod CPV 45111291-4			
2.3 Gry podwórkowe (terenowe) - kod CPV 45112723-9			
28	KNR 004-0108-01-00 ATHENASOFT Warszawa Powierzchnie antypoślizgowe - wstępne gruntowanie nawierzchni betonowych - dot. przygotowanie nawierzchni betonowej pod elementy gier klasy: 0.9 * 2.80 = 2,52 korale: 2.50 * 5.30 = 13,25 kapsle: 2.05 * 2.90 = 5,95 lustro: 1.30 * 3.30 = 4,29 Razem = 26,01	26,01	m2
29	NNRKB 005-0618-02-00 BEIDOEPB ORGBUD W-wa Montaż elementów gier z masy termoplastycznej - dot. podwórkowa gra w klasy kolorowe klasy: 0.9 * 2.80 = 2,52 Razem = 2,52	2,52	m2
30	NNRKB 005-0618-02-00 BEIDOEPB ORGBUD W-wa Montaż elementów gier z masy termoplastycznej - dot. podwórkowa gra Alfabet Korale korale: 2.50 * 5.30 = 13,25 Razem = 13,25	13,25	m2
31	NNRKB 005-0618-02-00 BEIDOEPB ORGBUD W-wa Montaż elementów gier z masy termoplastycznej - dot. tor do gry w kapsle kapsle: 2.05 * 2.90 = 5,95 Razem = 5,95	5,95	m2
32	NNRKB 005-0618-02-00 BEIDOEPB ORGBUD W-wa Montaż elementów gier z masy termoplastycznej - dot. lustro 2 lustro: 1.30 * 3.30 = 4,29 Razem = 4,29	4,29	m2
2.4 Ławki (6szt.)- kod CPV 45112723-9			
33	kalk.indyw. Dostawa i montaż ławek	6,00	kpl
3 Grupa robót: Ogrodzenie - kod CPV 45342000-6			
3.5 Wymiana bramy i furtek - kod CPV 45111300-1			
34	KNR 223-0402-02-00 GKKFiS Zdjęcie ze słupków bram stalowych - wsp.R=0,5	1,00	szt
35	KNR 223-0402-04-00 GKKFiS Zdjęcie ze słupków furtek stalowych - wsp.R=0,5	2,00	szt
36	KNR 231-1304-03-00 IGM Warszawa Odnawianie farbą słupków przybramowych 2 + 3 = 5,00 Razem = 5,00	5,00	szt
37	KNR 223-0402-04-00 GKKFiS Zawieszenie na gotowych słupkach nowych skrzydeł furtek stalowych z elektrozaczepem - z boku przęsła	1,00	szt
38	KNR 223-0402-03-00 GKKFiS Zawieszenie na gotowych słupkach nowych skrzydeł furtek stalowych z elektrozaczepem - w środku przęsła	1,00	szt
39	KNR 223-0402-02-00 Zawieszenie na gotowych słupkach nowych skrzydeł bram stalowych (2 skrzydła)	1,00	kpl

Przebudowa nawierzchni - kod CPV 45453000-7

3. Grupa robót: Ogrodzenie - kod CPV 45342000-6

3.6. Budowa nowego ogrodzenia wewnętrznego - kod CPV 45342000-6

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
3.6	Budowa nowego ogrodzenia wewnętrznego - kod CPV 45342000-6		
3.6.1	Ogrodzenie z furtką F2		
40	KNR 231-0103-02-00 IGM Warszawa Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: III-IV wykop: $0.30 * 0.30 * 2 =$ wykop: $0.25 * 0.25 * 5 =$ Razem =	0,49 0,18 0,31 0,49	m2 m2
41	KNR 202-1101-01-02 IZOiEPB ORGBUD W-wa Podkłady na podłożu gruntowym, w budynkach budownictwa ogólnego, wykonane ręcznie z betonu: zwykłego z kruszywa naturalnego B 10 $0.30 * 0.30 * 0.10 * 2 =$ $0.25 * 0.25 * 0.10 * 5 =$ Razem =	0,05 0,02 0,03 0,05	m3 m3
42	KNR 202-0203-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Stopy fundamentowe betonowe C20/25 o objętości: do 0,5 m3 - pod słupki furtki $0.30 * 0.30 * 0.50 * 2 =$ Razem =	0,09 0,09 0,09	m3 m3
43	KNR 202-0203-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Stopy fundamentowe betonowe C12/15 o objętości: do 0,5 m3 - pod słupki panela $0.25 * 0.25 * 0.70 * 5 =$ Razem =	0,22 0,22 0,22	m3 m3
44	KNR 231-0702-02-00 IGM Warszawa Słupki ogrodzeniowe: z profili stalowych	7,00	szt
45	KNR 201-0415-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Rozplantowanie ręczne 1 m3 ziemi wydobytej z wykopów, leżącej na długości 1 m wzdłuż krawędzi wykopu: grunt kat.I-II wykop: $0.30 * 0.30 * (0.80 + 0.10) * 2 =$ wykop: $0.25 * 0.25 * (0.70 + 0.10) * 5 =$ zasyпка: - 0,05 = Razem =	0,36 0,16 0,25 - 0,05 0,36	m3 m3
46	KNR 223-0402-04-00 GKkFIS Zawieszenie na gotowych słupkach nowych skrzydeł furtek stalowych z klamką i zamkiem - z boku przesła	1,00	szt
47	KNR 202-1805-11-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Osadzenie pomiędzy słupami paneli systemowych $(3.60 + 6.90) * 1.28 =$ Razem =	13,44 13,44 13,44	m2 m2
3.6.2	Ogrodzenie z furtką F3		
48	KNR 231-0103-02-00 IGM Warszawa Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: III-IV wykop: $0.30 * 0.30 * 2 =$ wykop: $0.25 * 0.25 * 2 =$ Razem =	0,31 0,18 0,13 0,31	m2 m2
49	KNR 202-1101-01-02 IZOiEPB ORGBUD W-wa Podkłady na podłożu gruntowym, w budynkach budownictwa ogólnego, wykonane ręcznie z betonu: zwykłego z kruszywa naturalnego B 10 $0.30 * 0.30 * 0.10 * 2 =$ $0.25 * 0.25 * 0.10 * 2 =$ Razem =	0,03 0,02 0,01 0,03	m3 m3
50	KNR 202-0203-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Stopy fundamentowe betonowe C20/25 o objętości: do 0,5 m3 - pod słupki furtki $0.30 * 0.30 * 0.50 * 2 =$ Razem =	0,09 0,09 0,09	m3 m3

Przebudowa nawierzchni - kod CPV 45453000-7

3. Grupa robót: Ogrodzenie - kod CPV 45342000-6

3.6. Budowa nowego ogrodzenia wewnętrznego - kod CPV 45342000-6

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
51	KNR 202-0203-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Stopy fundamentowe betonowe C12/15 o objętości: do 0,5 m3 - pod słupki panela $0.25 * 0.25 * 0.70 * 2 =$ Razem =	0,09 0,09 0,09	m3 m3
52	KNR 231-0702-02-00 IGM Warszawa Słupki ogrodzeniowe: z profili stalowych	4,00	szt
53	KNR 201-0415-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Rozplantowanie ręczne 1 m3 ziemi wydobytej z wykopów, leżącej na długości 1 m wzdłuż krawędzi wykopu: grunt kat.I-II wykop: wykop:	 $0.30 * 0.30 * (0.80 + 0.10) * 2 =$ $0.25 * 0.25 * (0.70 + 0.10) * 2 =$ $- 0.05 =$ Razem =	 0,16 0,10 - 0,05 0,21 m3
54	KNR 223-0402-04-00 GKKFiS Zawieszenie na gotowych słupkach nowych skrzydeł furtek stalowych z klamką i zamkiem - z boku przęsła	1,00	szt
55	KNR 202-1805-11-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Osadzenie pomiędzy słupami paneli systemowych $1.28 * 2.58 * 2 =$ Razem =	 6,60 6,60	m2 m2

--- Koniec wydruku ---